

Land Data Services

A computerized land data bank is maintained by the directorate. It stores, processes, and retrieves social, economic, and environmental data related to land. For example, CLI information is stored in the computerized Canada Geographic Information System (CGIS) so that land data can be provided either in tabular or mapped form at the national level. Training in the use of CGIS is provided to all interested clients.



Headquarters
Lands Directorate
Environment Canada
Ottawa, Canada K1A 0E7 819-997-1246

Lands Directorate
Atlantic Region
Environment Canada
P.O. Box 365
Halifax, Nova Scotia
B3A 2Y3 902-426-4196

Lands Directorate
Quebec Region
Environment Canada
P.O. Box 10100
Ste. Foy, Quebec G1V 4C7 418-694-4613

Lands Directorate
Ontario Region
Environment Canada
Box 5050
Burlington, Ontario L7R 4A6 416-637-4551

Lands Directorate
Pacific and Yukon Region
Environment Canada
1001 West Pender Street
Vancouver, British Columbia
V6E 2M7 604-666-3161

La direction générale encourage et favorise une planification de l'utilisation des terres, sur le plan écologique, en préparant et en diffusant des rapports et des cartes. Elle fournit aussi, à d'autres pays, conseils et aide en matière de politique et de recherche sur l'utilisation des terres.

Services de données sur les terres

La direction générale dispose d'une banque informatisée de données, qui mémorise, traite et fournit des renseignements d'ordre social, économique et écologique sur les terres. Ainsi, les données de l'ITC sont intégrées au Système d'information géographique du Canada (SIGC), qui peut fournir, à l'échelle nationale, toute information sur les terres, sous forme de tableaux ou de cartes. Un cours sur le mode d'utilisation du SIGC est offert à tous les clients intéressés.

Administration centrale
Direction générale des terres
Environnement Canada
Ottawa (Canada) K1A 0E7 819-997-1246

Direction générale des terres
Région de l'Atlantique
Environnement Canada
Case postale 365
Halifax (Nouvelle-Écosse)
B3A 2Y3 902-426-4196

Direction générale des terres
Région du Québec
Environnement Canada
Case postale 10100
Ste-Foy (Québec) G1V 4C7 418-694-4613

Direction générale des terres
Région de l'Ontario
Environnement Canada
Case postale 5050
Burlington (Ontario) L7R 4A6 416-637-4551

Direction générale des terres
Région du Pacifique et du Yukon
Environnement Canada
1001, rue Pender ouest
Vancouver (Colombie-Britannique)
V6E 2M7 604-666-3161



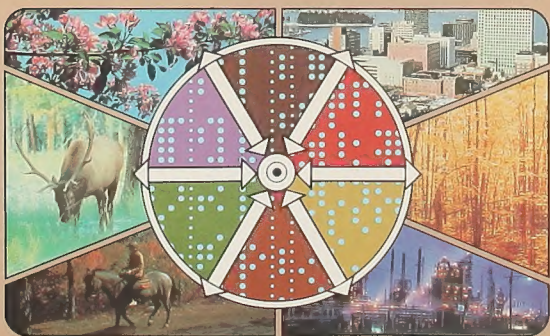
Land resource zones of Canada	Zones de ressources en terres du Canada
Northern Arctic	Nord de l'Arctique
Northern cordilleran	Cordillère du Nord
Mackenzie	Mackenzie
Pacific coastal	Côte du Pacifique
Intermontane uplands	Hautes terres intermontagneuses
Southern cordilleran	Cordillère du Sud
Interior plains	Plaines intérieures
Shield	Bouclier
St. Lawrence lowlands	Basses terres du Saint-Laurent
Atlantic	Atlantique

**Lands
directorate**

3 1761 11483794 1

Environment Canada Environnement Canada
Lands Directorate Direction générale des terres

**Direction générale
des terres**



Lands Directorate

Geographers, planners, foresters, economists, cartographers, computer programmers, administrative and support staff — all are part of Environment Canada's Lands Directorate. When Environment Canada was formed in 1971, the Lands Directorate was established to keep an eye on the nation's land resource — to promote the efficient, effective, and environmentally sound use and management of this resource.

Lands Directorate headquarters are located in Ottawa-Hull. Regional offices are:

- Halifax, N.S. — Atlantic Region
- Ste. Foy, Que. — Quebec Region
- Burlington, Ont. — Ontario Region
- Vancouver, B.C. — Pacific and Yukon Region

Addresses and telephone numbers of these offices are on the last page of this brochure. A list of Lands Directorate publications is available at every regional office as well as headquarters.

Our Role Land Policy

The directorate has a lead role in providing advice to the federal government on land use policy in Canada. To that end, the Lands Directorate is conducting studies of land problems and issues. The influence of federal programs on land use and the impact of policies, land planning programs, and regulations are also analyzed.

Federal Land Management

The directorate represents Environment Canada on the Treasury Board's advisory committee on federal land management. Federal department or agency proposals for buying or selling land, or changes in use of federal lands, are reviewed by this committee. Federal lands are mapped to support the directorate role.

Lands Research and Inventories

Ecological characteristics, resource potentials, and the actual use of land in Canada are researched. Projects include:

- The Canada Land Inventory (CLI). Land capability maps are produced for agriculture, forestry, wildlife, outdoor recreation, and sport fishing in the settled areas of Canada.
- Ecological land research is conducted to increase the knowledge about the land/soil processes important to environmental management. Environmental land classification guidelines are being developed to aid environmental impact assessment projects.
- The Canada land use monitoring project keeps track of amount, location, and type of land use change on national and regional scales. Studies are being conducted in selected areas in Lands Directorate regions.
- The northern land use information mapping project provides environmental and resource information to assist those concerned with resource development and environmental quality in the north.

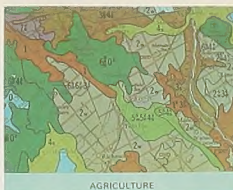
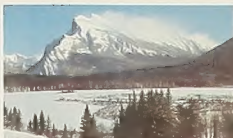
Land Use Research and Planning Services

The directorate conducts research into both national and regional land use problems so that the public will understand these issues better.

It provides technical assistance and advice to encourage environmental land use planning under the Federal Environmental Assessment and Review Process, including:

- Boundary Bay Airport Expansion (Vancouver)
- Gull Island Hydro-electric project (Labrador) and
- Eldorado Nuclear statement (Ontario).

The directorate promotes and supports environmentally sound land use planning by preparing and distributing resource material such as land use reports and maps. International advice and assistance on comparative land use policies and studies are provided to other countries.



Direction générale des terres

La Direction générale des terres, d'Environnement Canada, réunit des géographes, des planificateurs, des forestiers, des économistes, des cartographes, des programmeurs, des administrateurs et des employés de soutien. En 1971, lors de la création d'Environnement Canada, la Direction générale des terres fut mise sur pied afin de veiller à la conservation des terres au Canada et de promouvoir l'utilisation et la gestion rationnelle de cette ressource, dans une optique écologique.

L'administration centrale de la Direction générale des terres a ses bureaux dans la région d'Ottawa-Hull. Des bureaux régionaux sont situés dans les villes suivantes :

- Halifax (N.-É.) — Région de l'Atlantique
- Sainte-Foy (Qué.) — Région du Québec
- Burlington (Ont.) — Région de l'Ontario
- Vancouver (C.-B.) — Région du Pacifique et du Yukon

Vous trouverez les adresses et les numéros de téléphone de nos bureaux à la fin de cette brochure. Vous pouvez obtenir la liste de nos publications dans tout bureau régional ou à l'administration centrale.

Notre rôle Politiques sur les terres

La direction générale assume un rôle clé de conseiller, auprès du gouvernement fédéral, en matière de politiques sur l'utilisation des terres au pays. Elle prépare, à cette fin, des études sur les questions relatives aux terres et évalue l'impact des programmes fédéraux sur l'utilisation des terres ainsi que l'effet des politiques, des programmes de planification et des règlements.

Gestion des terres fédérales

La direction générale représente Environnement Canada au comité consultatif du Conseil du Trésor sur la gestion des terres fédérales. Ce comité étudie les propositions des ministères ou des organismes fédéraux pour l'achat, la vente ou le changement d'utilisation des terres fédérales. À cet effet, la direction générale établit des cartes des terres fédérales.

Inventaires et recherches sur les terres

La direction générale effectue des recherches sur les caractéristiques écologiques, le potentiel et l'utilisation présente des terres au Canada.

- Dans le cadre de l'Inventaire des terres du Canada (ITC), on prépare des cartes du potentiel des terres pour l'agriculture, la production forestière, la faune, les loisirs de plein air et la pêche sportive, pour les régions peuplées du pays.
- On effectue des recherches écologiques afin d'en savoir davantage sur les processus d'évolution des sols qui sont importants pour la gestion de l'environnement. Des directives sur la classification écologique des terres sont en cours d'élaboration afin de faciliter le travail des commissions d'évaluation environnementale.
- Le programme canadien de surveillance de l'utilisation des terres permet de relever les changements dans l'utilisation des terres, sur le plan national et régional; on note la nature et le lieu des changements, ainsi que les superficies touchées. Plusieurs études régionales sont en cours dans les bureaux régionaux de la Direction générale des terres.
- Le programme d'information cartographique sur l'utilisation des terres nordiques fournit des renseignements sur l'environnement et les ressources, à ceux qui s'occupent de l'aménagement des ressources et de la qualité de l'environnement dans le Nord.

Services de planification et de recherche sur l'utilisation des terres

La direction générale effectue des recherches dans le domaine de l'utilisation des terres, à l'échelle nationale et régionale, afin de sensibiliser le public à ces questions.

Afin d'assurer une planification rationnelle de l'utilisation des terres, la direction générale fournit conseils et aide techniques, dans le cadre du processus fédéral d'évaluation et d'examen en matière d'environnement. Le projet d'agrandissement de l'aérodrome de Boundary Bay (Vancouver) et celui de l'aménagement hydro-électrique de Gull Island (Labrador), de même que le projet de l'Eldorado Nucléaire (Ontario), en sont quelques exemples.